

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 17 日 (17.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/023289 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A61K 38/20, 38/21, 38/17, 31/7004, 31/7088, A61P 1/16, 31/14
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/013283
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 7 日 (07.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-315498 2003 年 9 月 8 日 (08.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社インテレクチャル・プロパティ・コンサルティング (INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTING INCORPORATED) [JP/JP]; 〒1000011 東京都千代田区内幸町 1 丁目 1 番 1 号 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 林 紀夫 (HAYASHI, Norio) [JP/JP]; 〒6660116 兵庫県川西市水明台 1-4-5 2 Hyogo (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (74) 代理人: 小林 浩, 外 (KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING CHRONIC HEPATITIS C

(54) 発明の名称: 慢性 C 型肝炎を治療するための医薬組成物

(57) Abstract: It is intended to provide a medicinal composition for treating chronic hepatitis C characterized by containing at least one active ingredient selected from the group consisting of IL-15, myeloid dendritic cell maturation stimulators (for example, CpG oligo deoxynucleotide, GM-CSF, IL-4, LPS, CD40L, polyI:C, TNF- α and IFN- γ) and lectin-binding substances (for example, mannose carbohydrate, fucose carbohydrate and antilectin antibody); and a method of treating chronic hepatitis C by using such active ingredient(s). In the above medicinal composition and therapeutic method, it is possible to use IFN- α together with these active ingredients.

(57) 要約: 本発明は、IL-15、ミエロイド系樹状細胞成熟刺激因子 (例えば、CpGオリゴデオキシヌクレオチド、GM-CSF、IL-4、LPS、CD40L、polyI:C、TNF- α および IFN- γ) 及びレクチン結合物質 (例えば、マンノース炭水化物、フコース炭水化物および抗レクチン抗体) からなる群から選択される 1 種以上の活性成分を含有することを特徴とする、慢性 C 型肝炎を治療するための医薬組成物、そのような活性成分を用いる慢性 C 型肝炎の治療方法等を提供する。これらの医薬組成物及び治療方法においては、上記活性成分に、IFN- α を併用して用いることができる。

WO 2005/023289 A1